

綠蘆筍栽培

杜金池・郭孚耀

發展的另一途徑

我國蘆筍輸出主要集中於歐洲市場，近幾年來蘆筍新興國，如西班牙、墨西哥、希臘等國，亦紛紛加入蘆筍生產行列，況且聯合國國際貿易中心，極力鼓勵非洲、加勒比海及太平洋等地區國家，發展蘆筍事業，利用優惠關稅輸往歐洲共同市場，對我國威脅很大。除另闢市場外，着手生產綠蘆筍，乃是發展我國蘆筍事業的最佳途徑。

本省綠蘆筍除製成罐頭銷售外，尚可鮮銷與冷凍加工，在利用上較白蘆筍為廣，尤其在冬季生產綠蘆筍，鮮銷鄰近各國，是得天獨厚的條件，所以要想消除白蘆筍事業競爭，必須發展綠蘆筍生產栽培。

春秋兩季品質好

蘆筍留莖條件，依據試驗所得結果，在 $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ 氣溫下生長最佳， 15°C 以下生長開始緩慢，嫩莖發生少， 35°C 以上，嫩莖生長近乎停止， 25°C 生長的嫩莖品質最好。

綠蘆筍嫩莖自出土以至採收，約需 $2\sim 3$ 天，因生長迅速，嫩莖含葉綠素量少而呈綠白色。

依本省氣溫條件而言，一年四季都可生產綠蘆筍，但夏季高溫，生產嫩莖含纖維多，品質低劣。冬季中北部因常有寒流，溫度變化多，加上季節風的強勁，嫩莖在無保溫下，出現困難，且易發生畸形，所以綠蘆筍生產的季節，乃以春、秋兩季為宜。

適宜栽培的土壤

綠蘆筍性喜土層深厚，通氣、排水良好，並富含有機質的砂質壤土。土壤pH值以 $6\sim 7$ 最適宜，強酸性土壤不利綠蘆筍生長。含鈣質土壤，雖pH值達到8，仍可種植，但在沿海地區含鹽分的鹼性土壤，pH值在7以上時，則易導致嫩莖纖維含量的增加，影響綠蘆筍嫩莖品質甚鉅。

綠蘆筍耐旱而不耐濕，栽培地區必須排水良好，地下水位低，嫩莖生產時期極需水分供給，所以栽培地區須有灌溉設備。易遭水患地區亦不宜種植。

新育品種都適用

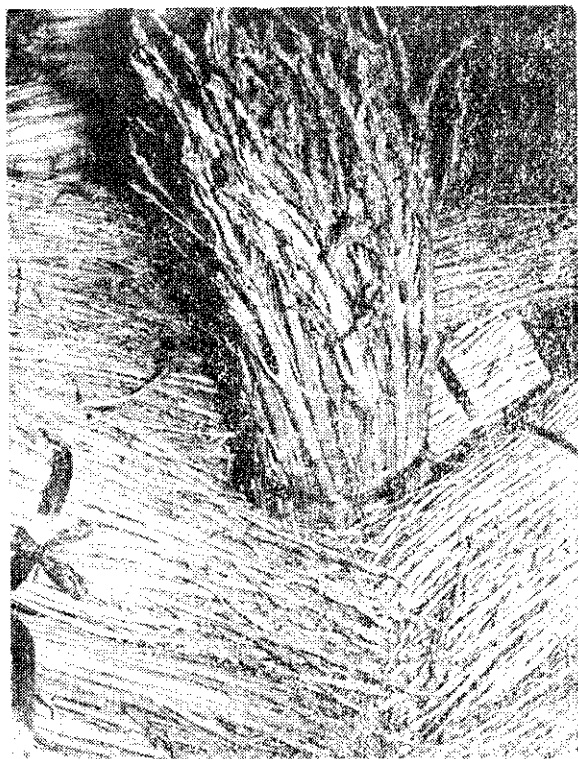
本省蘆筍品種主要來自美國加州，有UC309、美麗華盛頓、UC711等3品種。因種子購置不易，且品種不純，影響栽培業者甚鉅。

台南區農業改良場於民國68年選育出適合本省風土栽培的3個新品種：

1.台南選系1號：本品種選自UC309品種，生育旺盛，植株高大。嫩莖大、筍尖緊密。適合栽植於本省河床地及沿海不含鹽分地區。

2.台南選系2號：本品種選自美麗華盛頓品種，生長旺盛，植株高大，枝葉生長分布型態與台南選系1號稍有不同。嫩莖屬中型，筍尖緊密。適合本省砂質壤土地區栽培。

3.台南選系3號：選自UC711品種，生長旺盛



綠蘆筍

，植株高大，枝葉生長分布型態與台南選系1號較接近。嫩莖屬中等型，筍尖緊密。適合本省砂質壤土地區栽培。

以上3品種均適宜綠、白蘆筍栽培用。根據試驗調查結果，省產品種比任何外國進口品種較不易引起缺株。

栽培管理方法

一、育苗

1.播種時期：蘆筍種子萌芽最適溫度為25~30°C，以台灣氣候而言，除南部6~8月夏季高溫、豪雨期外，其他時期都可播種，最適時期為春季3~4月與秋季9~10月兩時期。播種後管理良好者，春季4個月、秋季5個月苗齡即可移栽定植。

2.育苗圃土壤選擇：宜擇排水、通氣良好，未曾栽培過蘆筍，且地勢平坦的砂質壤土，以利植株根羣發育與掘苗。

3.種子處理：播種前利用25~30°C清潔水先行浸24小時。浸水中行2次換水，除去浮於水面不充實種子後，以殺菌粉劑拌種消毒，再行播種。播種後宜立即充分灌水，以免種子乾死。

4.播種：播種使用的苗床，畦寬1.2公尺，畦長

依苗床位置大小而定，以管理方便為原則。用直畦橫播，每隔15公分用耙子耙深2公分條溝，每10~12公分播種1粒。播種行、株距必須確定，以節省種子，避免苗株密擠，發生徒長，確保苗數與健壯幼苗。

播種後覆土1~2公分，再行畦面覆蓋，以保持土面潮濕，促進種子發芽，減少雜草發生。

5.施肥：施肥時期與施肥量如下：

(1)基肥每10公畝施堆肥2,000~3,000公斤，尿素15公斤，氯化鉀10公斤，過磷酸鈣12公斤，

(2)第1次追肥在播種發芽後20天，每10公畝施用尿素4.5公斤。

(3)第2次追肥在第1次施肥20~30天後，每10公畝施用尿素5公斤及氯化鉀6公斤。

(4)第3次追肥在第2次施肥20~30天後，每10公畝施用尿素5公斤及氯化鉀6公斤。

(5)第4次追肥在第3次施肥20~30天後，每10公畝施用尿素5公斤。

二、整地

綠蘆筍栽植前必須先行整地，依規定行距開溝，溝深約15~20公分。由於種苗幼根易受肥傷，不施基肥，待成活後施用亦可。如需施用，可加深溝為20~

Ascophyllum nodosum

挪威原裝進口來台
現貨供應……。



- 最新開發促進植物體
高蛋白化作用。
- 純天然有機質，
含有氨基酸、維他命、醣類
等60種以上微量元素。

一、挪威海藻產品 提供您高收益的農業……(アルギット農業資材)。

▲海藻肥

アルギット
ALGIT

培養活性的土壤，健康的作物。可在作物中耕時期或作物移植，定植時均可使用，每分地25~50kg施用，穴置每株約0.5~1公斤施放。

▲海藻精

アルギフェート
ALGIFERT

特殊肥料葉面散布，稀釋5000至10000倍，使用係純天然性(高蛋白化)有機質物，可與殺蟲劑、殺菌劑混合使用，半小時內植物可完全吸收。

二、最新科技的結晶產品。

▲安樂力肥

RBパワー

植物體(樹液)PH之調整，
促進根、芽之活動。

▲神協來肥

ソコキライ

來自三仟萬年前天然產品，
促進細胞分裂體機能。

遠東區總代理
台灣區總經銷



神協産業株式会社

松洲化學工業社有限公司

臺中市豐勢路944號 TEL (045) 224792

誠徵縣市經銷商
(詳細資料備索)

25公分，施後覆土10公分再定植，也可點施在2植株間。基肥施用量為每10公畝堆肥2,000~3,000公斤，尿素10公斤，過磷酸鈣50公斤，氯化鉀10公斤。

三．定植

1. **種苗選別**：綠蘆筍為多年生作物，初期定植時，種苗的選拔是重要工作之一，苗健壯與否，影響後期栽培管理甚鉅。現將種苗選擇應注意事項簡述如下：(1)品種來源需具正確性。(2)鱗芽大，貯藏根具有15~25條以上的為健壯種苗。(3)種苗掘取後，處理時須置於陰涼處，勿使直曝陽光。(4)合株與分割種苗，不適宜種植，易發生植株纖細與缺株現象。

2. **定植時期**：本省氣候溫和，除在夏季高溫多驟雨情況下，都可定植，最適時期為春季3~4月與秋季10~11月。

3. **定植密度**：從單位產量與嫩筍接受陽光情形來看，最適宜栽植密度為行距1.5公尺，株距40公分最為有利。

四．初期管理

綠蘆筍自定植至開始採收，只須6個月，此段期間因植株生長迅速，須着重肥培管理，才能長出品質



蘆筍定植

良好的嫩筍。切忌間作，以免影響植株發育與管理作業。

定植後20~30天即可施用追肥，以後每隔50~60天施肥1次，每10公畝每次施尿素4公斤、氯化鉀2公斤。條施或穴施均可，第1、2次追肥不可太近植株，以免發生肥傷。

每次施肥後宜行適當培土。至於此段期間長出的嫩莖應全部保留，適時除去枯株即可。

(未完・下期續)

增訂三版・增加彩色圖頁・預約優待

瓜類栽培

豐年叢書HV #823

預定71年4月20日出版・24開本・全書200頁

內容 { 冬瓜、節瓜、西瓜、無子西瓜、胡瓜、越瓜、甜瓜、南瓜、扁蒲、絲瓜、苦瓜、梨瓜、蛇瓜……等十餘種瓜類栽培技術、病虫害防治及西瓜嫁接栽培法。 }

三版內容澈底增訂・另增加彩色圖片60張・精美實用
定價170元(郵購另加掛號郵資9元)優待讀者，凡
4月25日前匯款預約者8折優待——每冊實收145元
(掛號郵資在內)

豐年社

台北市溫州街14號 郵政劃撥 5930 號